



Atlas Copco



Komplettes Tauchpumpensortiment für die Entwässerung

Die WEDA-Reihe (50 Hz)

WEDA-Tauchpumpen zur Entwässerung

Die elektrischen WEDA-Tauchpumpen und ihr Zubehör wurden für ein breites Spektrum von Entwässerungsaufgaben in den verschiedensten Industrien entwickelt. Sie bieten die Leistung, Zuverlässigkeit und einfache Bedienung, die Sie benötigen. WEDA Pumpen verfügen über einen integrierten Starter, ein Motorschutzsystem und eine optionale Wasserstandskontrolle. Einstellbare, verschleißfeste Gummidiffusoren und Laufräder aus hochfestem Chromguss gewährleisten Langlebigkeit unter harten Einsatzbedingungen.

Wir bei Atlas Copco verstehen etwas von Pumpen, ihren Anwendungen und vor allem von den Menschen, die diese Pumpen einsetzen. Wir verfügen über ein Komplettsortiment hochwertiger und leichter elektrischer Tauchpumpen, die speziell für die Entwässerung sowie das Pumpen von Schlamm und Medien mit hohem Feststoffanteil konstruiert sind. Es gibt sie in Varianten für die weltweit unterschiedlichen Versorgungsspannungen.













WEDA Pumpen wurden für eine lange Lebensdauer entwickelt. Dank ihres einzigartigen Dichtungssystems und modularen Designs gehören sie zu den flexibelsten Pumpen auf dem Markt. WEDA Pumpen sind einfach zu bedienen und zu warten und garantieren eine optimale Leistung. Das WEDA-Dichtungssystem bietet die optimale Wartungslösung und kann am Einsatzort leicht ausgewechselt werden.



Für jede Entwässerungsaufgabe gibt es eine WEDA-Pumpe

Wir kennen die nach Ort und Anwendung variierenden Entwässerungsanforderungen unserer Kunden sehr gut. Dementsprechend haben wir unser Tauchpumpensortiment in drei Anwendungsgruppen unterteilt: Drainage (D), Schlamm (S) und Medien mit hohem Feststoffanteil (L).

Diese Anwendungen erfordern Pumpen, die speziell auf die Handhabung korrosiver und abrasiver Medien der darin enthaltenen Feststoffe ausgelegt sind.

Schmutzwasser (WEDA D)	Abwasser/Schlamm (WEDA S)	Schlamm/Schlick (WEDA L)
		
WASSER- >-> DICHTE BIS ZU 1100 kg/m ³	WASSER >-> DICHTE BIS ZU 1400 kg/m ³	WASSER >-> DICHTE BIS ZU 1700 kg/m ³
 BAUFORM OBERLIEGENDER DRUCKSTUTZEN	 BAUFORM DRUCKSTUTZEN AN DER UNTERSEITE	 BAUFORM DRUCKSTUTZEN AN OBER- UND UNTERSEITE
 FESTSTOFF- FÄHIGKEIT 4-12 mm	 FESTSTOFF- FÄHIGKEIT 25-50 mm	 FESTSTOFF- FÄHIGKEIT 20-60 mm
 pH-WERTE VON 5 BIS 8	 pH-WERTE VON 5 BIS 8	 pH-WERTE VON 2 BIS 10

Anwendungen

- Allgemeine Entwässerung
- Grundwasser
- Schmutzwasser
- Baustellen
- Schlammhaltiges Wasser
- Schlamm oder Medien mit geringem Feststoffanteil
- Tankreinigung
- Graben- und Teichreinigung
- Bergbau
- Abrasive Medien mit hohem Feststoffanteil
- Steinbrüche
- Nassgrabung
- Absetzbecken

WEDA D-Reihe

Die leistungsfähigen WEDA-Schmutzwasserpumpen sind ideal geeignet für die Förderung von sauberem und verschmutztem Wasser, das auch feinkörnige Feststoffe enthalten kann.

HOHE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Die einzigartige Aluminiumlegierung bietet eine perfekte Kombination von Festigkeit, geringem Gewicht und Korrosionsbeständigkeit

FLEXIBILITÄT

Der Druckstutzen kann nach Bedarf senkrecht oder zur Seite weisend montiert werden

MOTORSCHUTZ

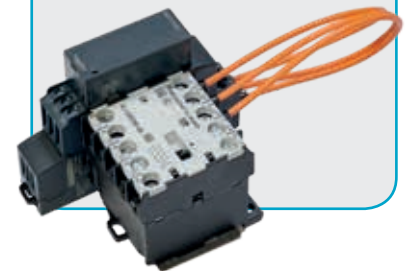
Motoren mit Isolationsklasse F und Thermoschaltern in allen Wicklungen

HÖHERE LEISTUNG

Die Bauweise der Pumpe gewährleistet eine leistungsverbessernde Rundumkühlung des Motors

WEDA+

1. Drehrichtungskontrolle
2. Phasenausfallschutz
3. Thermoschalter
4. Phasenwechselstecker für Drehstrompumpen



VERBESSERTE KABELABDICHTUNG

Schützt die Pumpe vor Wasser, das durch die Kabeleinführung eindringen könnte

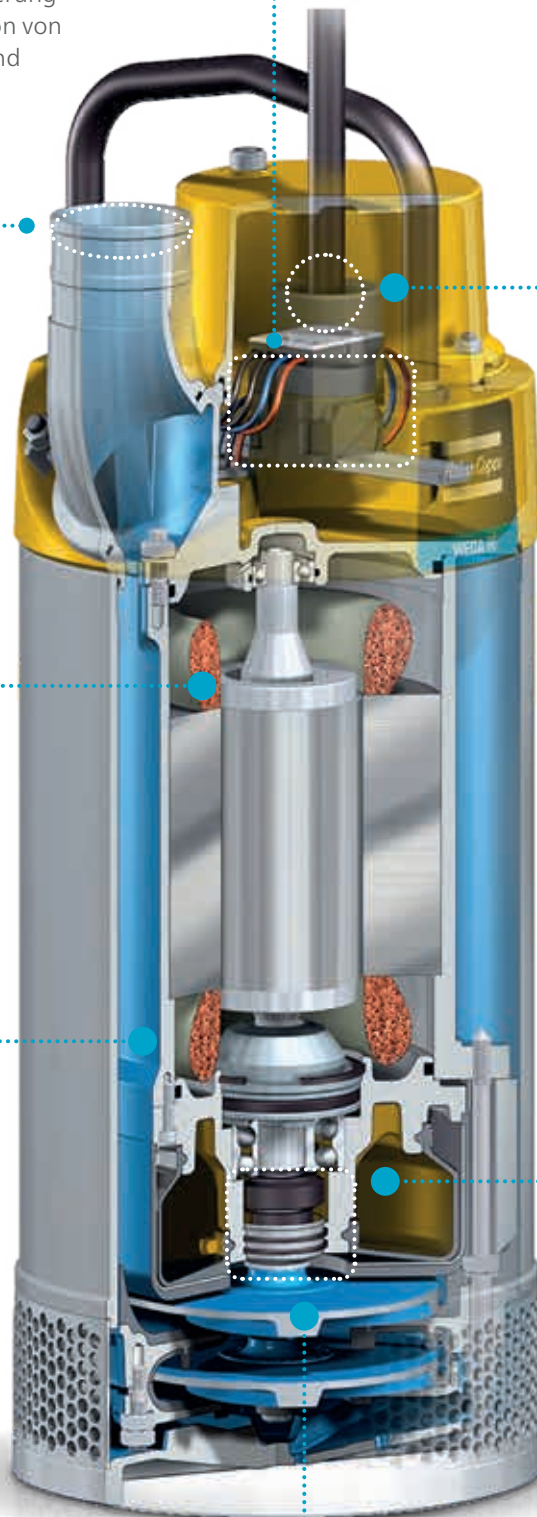
MODULARE DICHTUNGSLÖSUNG

Das Dichtungssystem ist optimal auf die Pumpengröße abgestimmt

HÖHERE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Die Laufräder aus hochfestem Chromguss (55HRC) bieten eine höhere Verschleißfestigkeit

55 
HRC



WEDA S-Reihe

WEDA-Schlammumpen können diverse Schlämme und Abwässer mit großen Feststoffen fördern, wie sie insbesondere im Tiefbau, Rohrleitungs- und Kanalbau anfallen, wie sie insbesondere bei industriellen oder Raffinerieprozessen anfallen.

VERBESSERTE KABELABDICHTUNG

Schützt die Pumpe vor Wasser, das durch die Kabeleinführung eindringen könnte

TROCKENLAUFFÄHIG

Das verbesserte Rippendesign unterstützt die Außenkühlung des Motors und verlängert die Betriebszeit

MOTORSCHUTZ

Motoren mit Isolationsklasse F und Thermoschaltern in allen Wicklungen

HÖHERE FESTSTOFFFÄHIGKEIT

Die Schlammumpen können Feststoffe von bis zu 50 mm Durchmesser handhaben

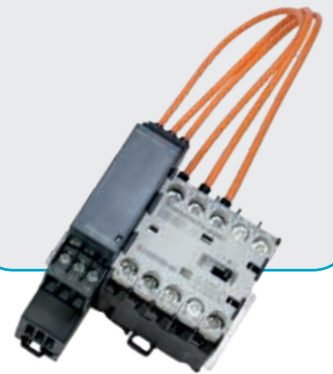
 **FESTSTOFF-
FÄHIGKEIT**
25-50 mm

ROBUSTES DESIGN

Der Pumpenfuß sorgt für Standfestigkeit und ermöglicht gleichzeitig den Durchgang großer Feststoffe.

WEDA+

1. Drehrichtungskontrolle
2. Phasenausfallschutz
3. Thermoschalter
4. Phasenwechselstecker für Drehstromumpen



EINFACHE INSPEKTION

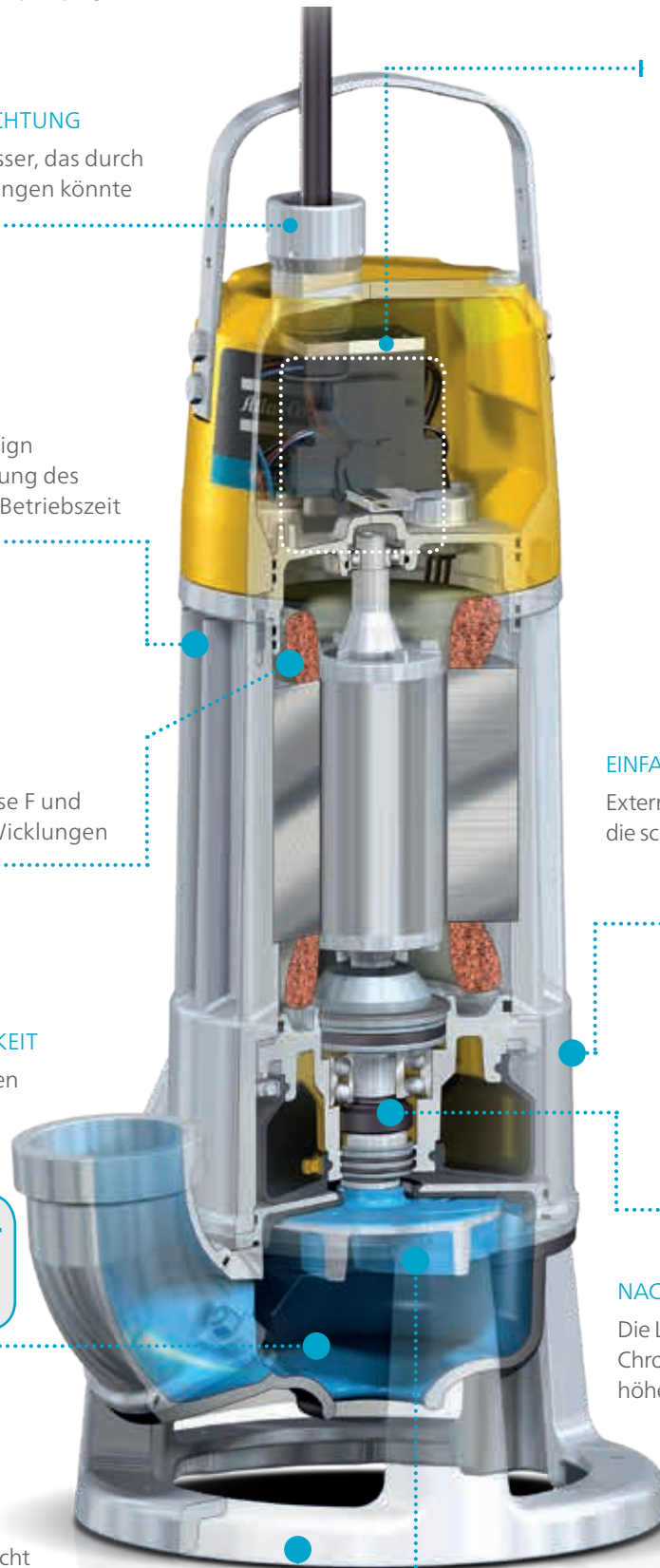
Externe Ölkontrollschraube für die schnelle Prüfung des Öls

MODULARE DICHTUNGSLÖSUNG

Das Dichtungssystem ist optimal auf die Pumpengröße abgestimmt

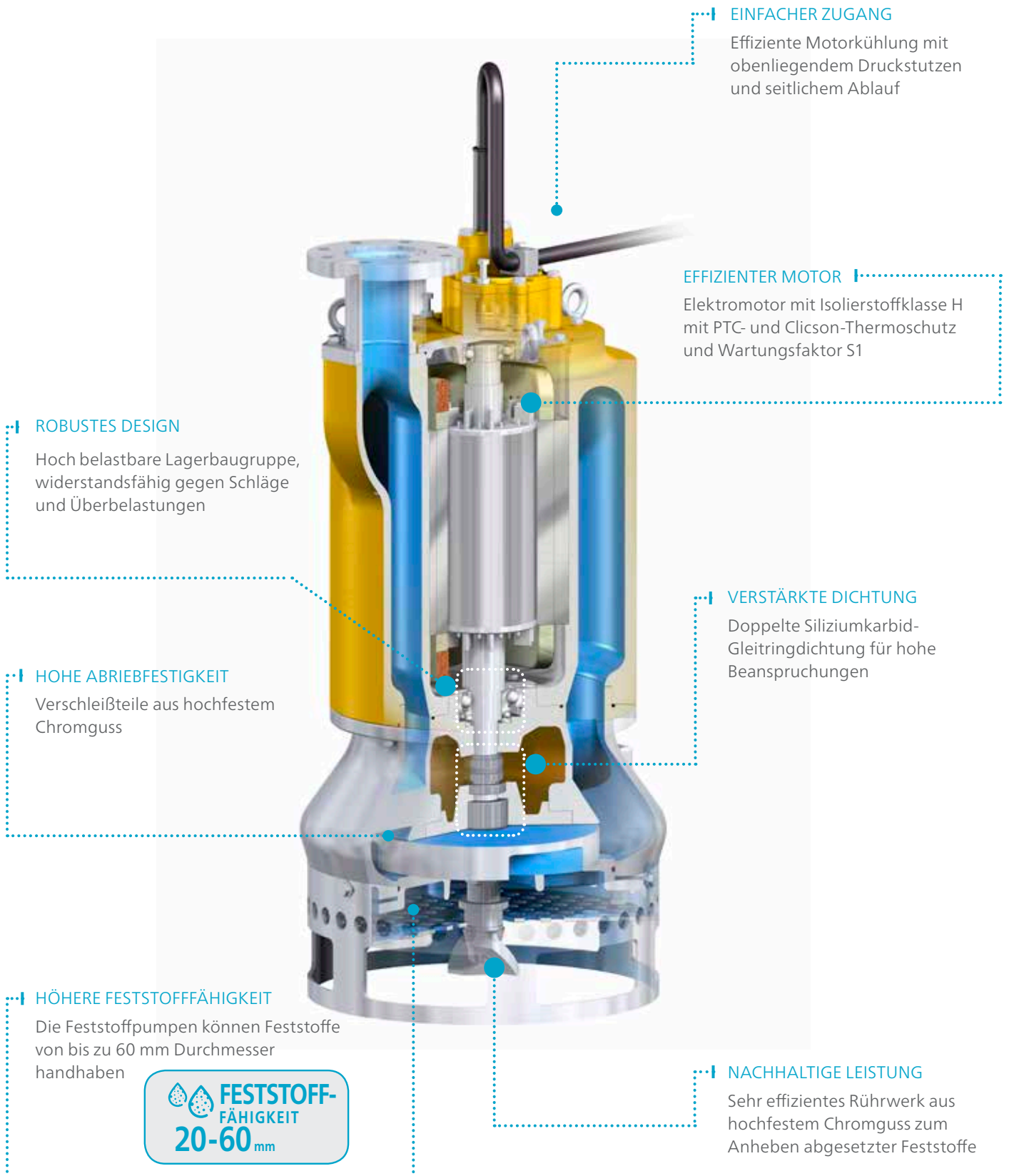
NACHHALTIGE LEISTUNG

Die Laufräder aus hochfestem Chromguss (55HRC) bieten eine höhere Verschleißfestigkeit



WEDA L-Reihe

Die mit Rührkopf ausgestatteten Feststoffpumpen der WEDA L-Reihe bewältigen viskose und abrasive Flüssigkeiten mit großen Feststoffen.



EINFACHER ZUGANG

Effiziente Motorkühlung mit obenliegendem Druckstutzen und seitlichem Ablauf

EFFIZIENTER MOTOR

Elektromotor mit Isolierstoffklasse H mit PTC- und Clicson-Thermoschutz und Wartungsfaktor S1

ROBUSTES DESIGN

Hoch belastbare Lagerbaugruppe, widerstandsfähig gegen Schläge und Überbelastungen

HOHE ABRIEBFESTIGKEIT

Verschleißteile aus hochfestem Chromguss

HÖHERE FESTSTOFFFÄHIGKEIT

Die Feststoffpumpen können Feststoffe von bis zu 60 mm Durchmesser handhaben

 **FESTSTOFF-
FÄHIGKEIT**
20-60_{mm}

VERSTÄRKTE DICHTUNG

Doppelte Siliziumkarbid-Gleitringdichtung für hohe Beanspruchungen

NACHHALTIGE LEISTUNG

Sehr effizientes Rührwerk aus hochfestem Chromguss zum Anheben abgesetzter Feststoffe



Atlas Copco



Harte Einsatzbedingungen erfordern robuste Pumpen

Die einzigartige Bauweise der WEDA-Pumpen aus Aluminiumlegierung bietet über ein breites Anwendungsspektrum hinweg höhere Korrosionsbeständigkeit.

WEDA D-Reihe

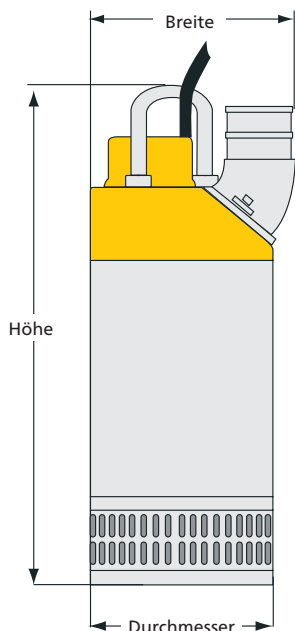
Technische Daten



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
Spezifikation		1ph	1ph	1ph	1ph	3ph	1ph	3ph	1ph	3ph	3ph
Max. Förderhöhe	m	11,3	12,0	15,2	15,0	15,0	16,5	16,5	23	23	21
Max. Förderstrom	l/min	250	224	325	470	480	1250	1250	850	850	1320
	m³/h	15,0	13,5	19,5	28	29	75	75	51	51	79
Nennleistung	kW	0,40	0,40	0,8	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Max. Eingangsleistung	kW	0,65	0,65	1,2	1,5	1,2	2,6	2,5	2,6	2,5	3,4
Druckstutzen	in	2"	1" (2" optional)	2"	2"	2"	3" (4")	3" (4")	3" (4")	3" (4")	3" (4")
Feststofffähig bis	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
Gewicht und Abmessungen											
Gewicht	kg	9,0	9,5	12,4	12,5	12,5	20	20	20	20	25
Höhe	mm	340	415	358	395	395	525	525	476	476	525
Breite	mm	209	253	210	225	225	290	290	290	290	290
Durchmesser	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220

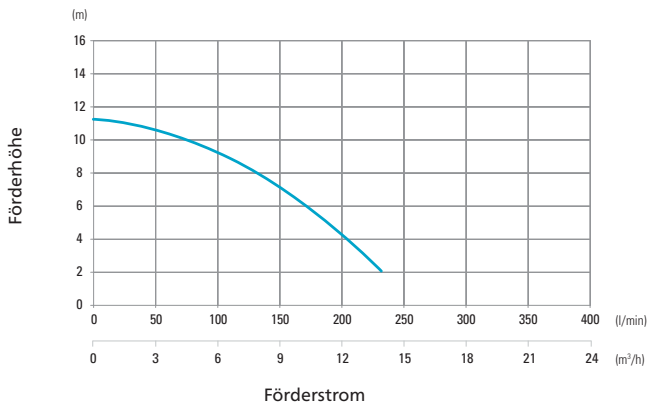
Typische Anwendungen

- Allgemeine Entwässerung
- Grundwasser
- Schmutzwasser
- Baustellen

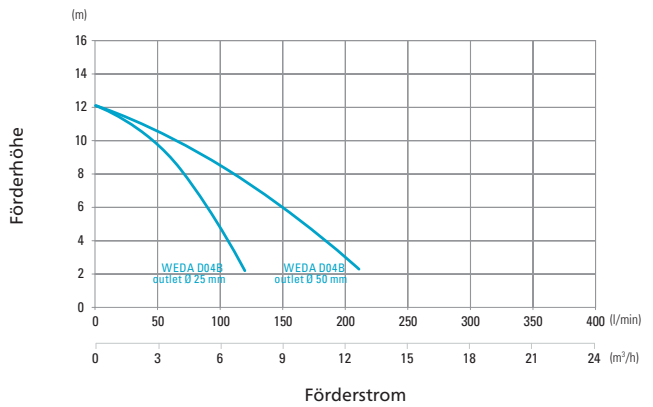


Kennlinien

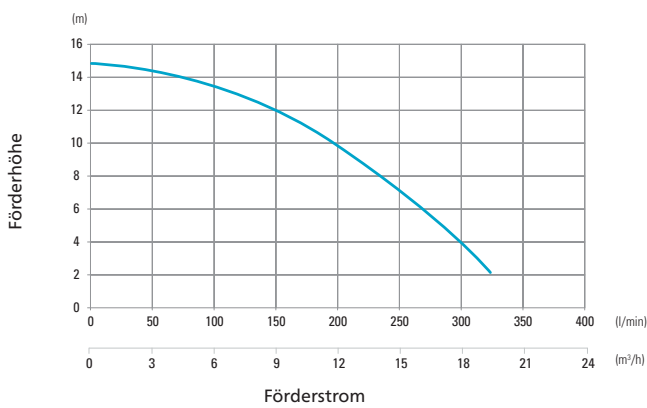
WEDA D04N



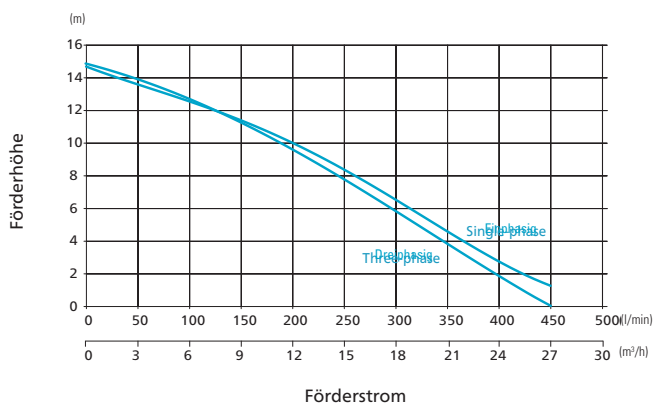
WEDA D04BN



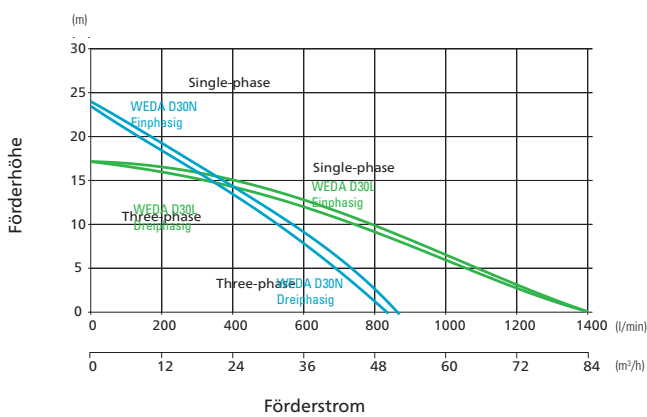
WEDA D08N



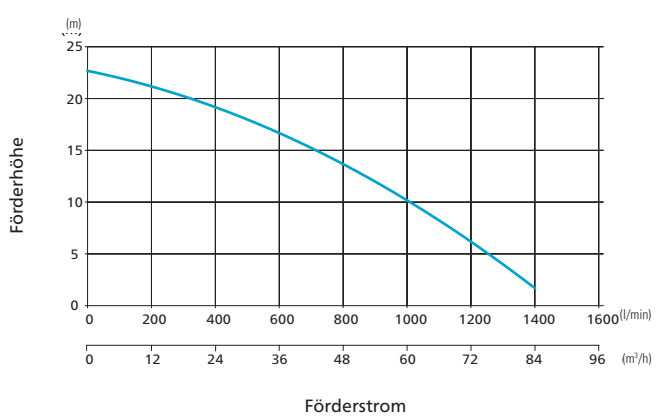
WEDA D10N



WEDA D30L, D30N



WEDA D40N



— Normale Förderhöhe
— Niedrige Förderhöhe

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

WEDA D-Reihe

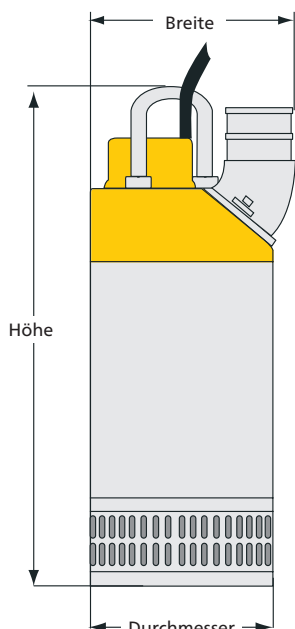
Technische Daten



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D100N
Spezifikation		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max. Förderhöhe	m	24	39	29	38	60	32	65	40	65	46	96	43
Max. Förderstrom	l/min	2300	1200	2600	1500	1050	4750	1583	6000	2500	6777	2111	16.200
	m ³ /h	138	72	156	90	63	285	95	360	150	407	127	972
Nennleistung	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	11,8	11,8	20	20	26,5	26,5	54
Max. Eingangsleistung	kW	6,6	6,6	8,8	8,8	8,8	14,0	13,8	22	22	29,3	29,3	65
Druckstutzen	in	4" (3")	3" (4")	4" (3")	3" (4")	3" (4")	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	10"
Feststofffähig bis	mm	8	8	8	8	8	7	7	12	12	7	7	12
Gewicht und Abmessungen													
Gewicht	kg	55	55	61	61	62	95	95	180	180	180	180	510
Höhe	mm	720	720	760	760	760	911	911	980	980	1100	1100	1412
Breite	mm	330	302	330	302	302	395	395	690	665	480	480	650
Durchmesser	mm	278	278	278	278	278	360	360	530	530	400	400	600

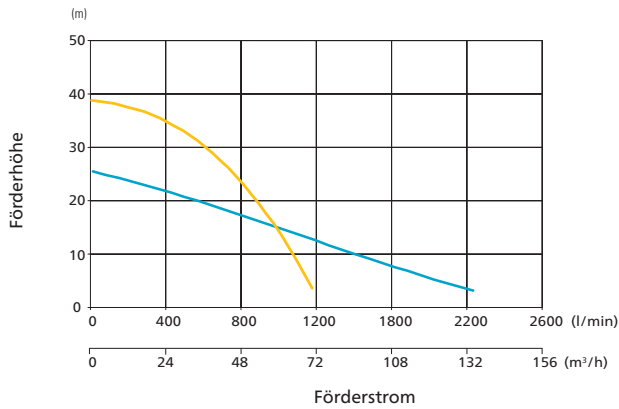
Typische Anwendungen

- Allgemeine Entwässerung
- Grundwasser
- Schmutzwasser
- Baustellen

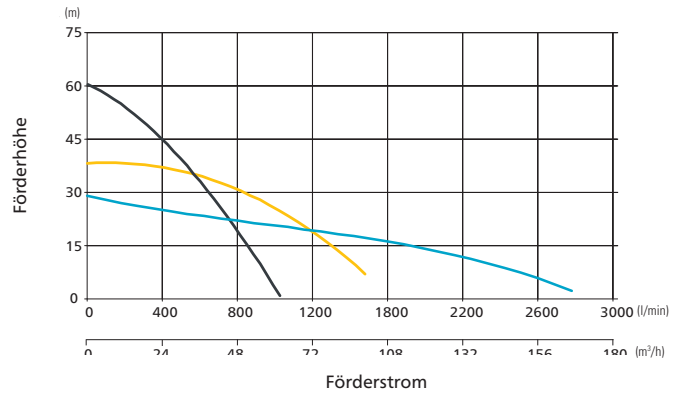


Kennlinien

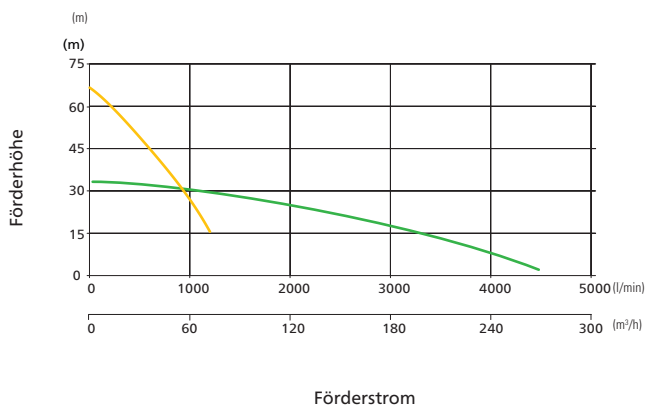
WEDA D50N, D50H



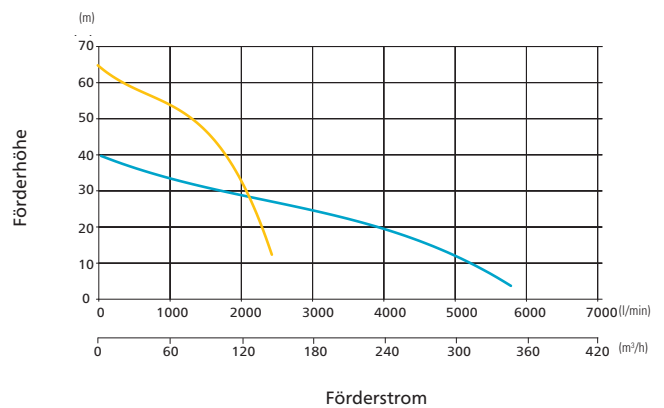
WEDA D60N, D60H, D60SH



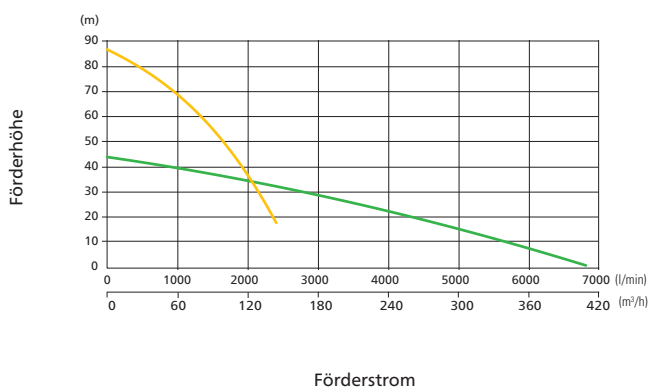
WEDA D70L, D70H



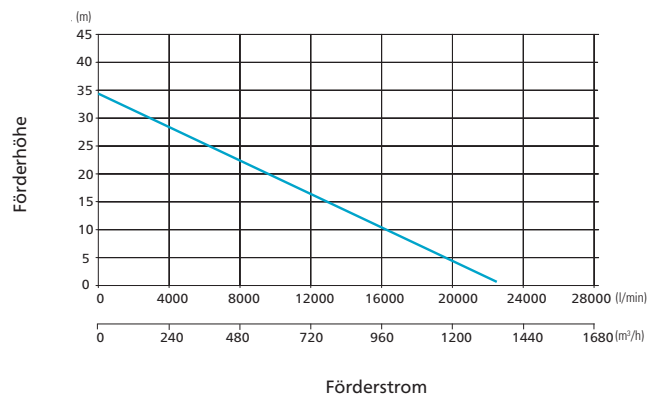
WEDA D80N, D80H



WEDA D90L, D90H



WEDA D100N



- Extrem große Förderhöhe
- Große Förderhöhe
- Normale Förderhöhe
- Niedrige Förderhöhe

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

WEDA S-Reihe

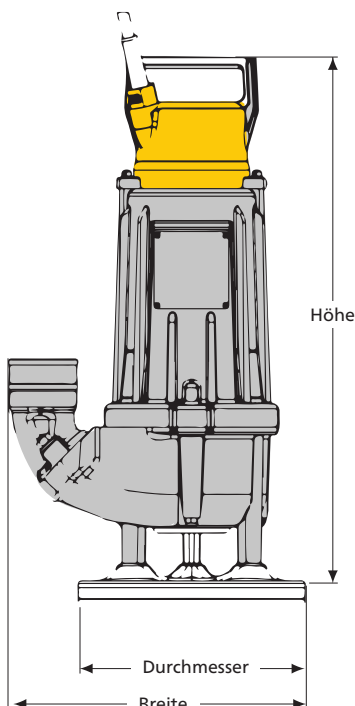
Technische Daten



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S60N
Spezifikation		1ph	1ph	1ph	3ph	3ph
Max. Förderhöhe	m	10,5	13,0	12,5	15	25
Max. Förderstrom	l/min	270	317	700	900	1750
	m³/h	16,2	19,0	42	54	105
Nennleistung	kW	0,40	0,75	1,8	2,5	6,9
Max. Eingangsleistung	kW	0,65	1,2	2,2	3,1	8,0
Druckstutzen	in	2"	2"	3"	3"	3" (4")
Feststofffähig bis	mm	25	25	50	50	50
Gewicht und Abmessungen						
Gewicht	kg	10	13	25	25	65
Höhe	mm	375	416	620	620	870
Breite	mm	277	277	326	326	450
Durchmesser	mm	241	241	250	250	350

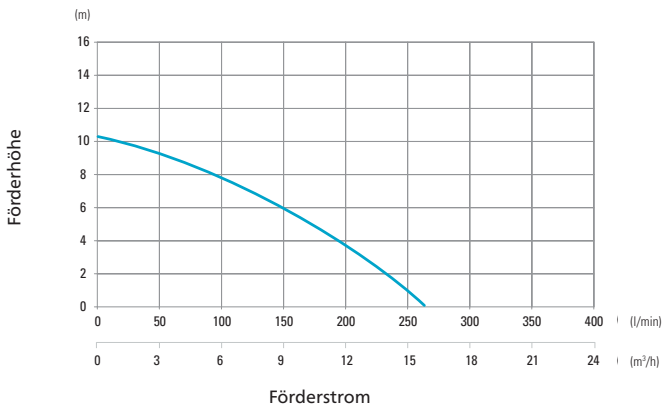
Typische Anwendungen

- Schlammhaltiges Wasser
- Schlamm oder Medien mit geringem Feststoffanteil
- Tankreinigung
- Graben- und Teichreinigung
- Bergbau

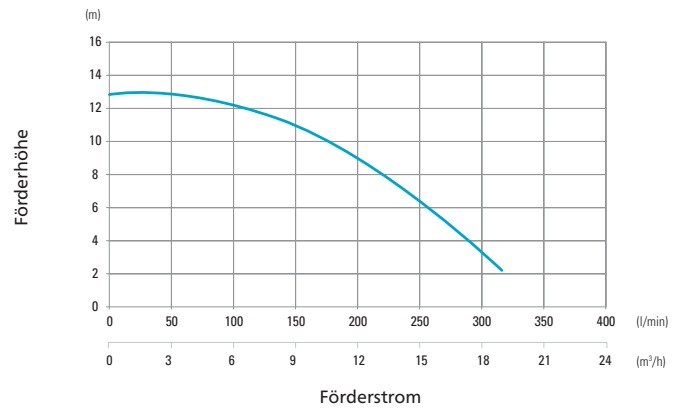


Kennlinien

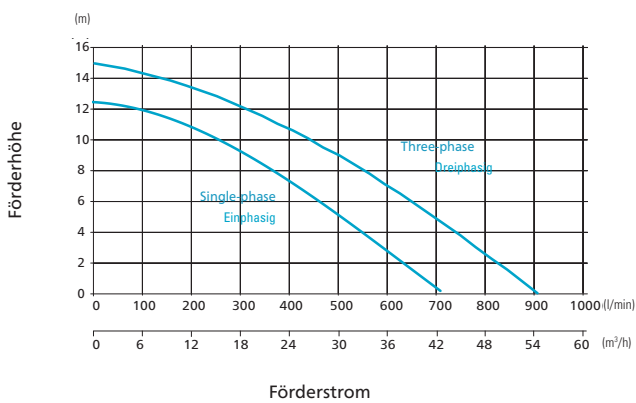
 **WEDA S04N**



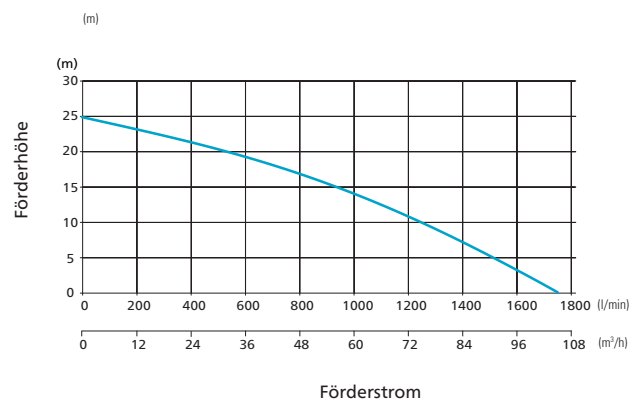
 **WEDA S08N**



 **WEDA S30N**



 **WEDA S60N**



— Normale Förderhöhe

WEDA L-Reihe

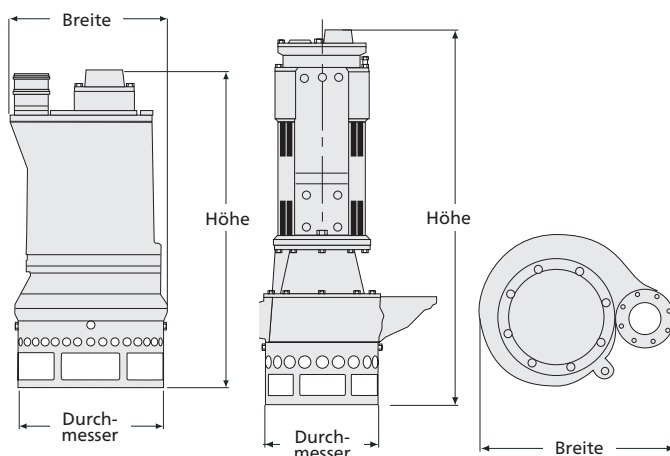
Technische Daten



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
Spezifikation		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max. Förderhöhe	m	13,4	17,0	22,8	24	27	51	30	50
Max. Förderstrom	l/min	1134	1667	2334	2500	2667	4667	7251	9169
	m³/h	68	70	140	150	160	280	435	550
Nennleistung	kW	3,70	5,50	9,0	11,0	15,0	37	45	75
Max. Eingangsleistung	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40,1	48,8	79,9
Druckstützen	in	3	4	4	4	4	4	6	6
Feststofffähig bis	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
Gewicht und Abmessungen									
Gewicht	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Höhe	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Breite	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Durchmesser	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

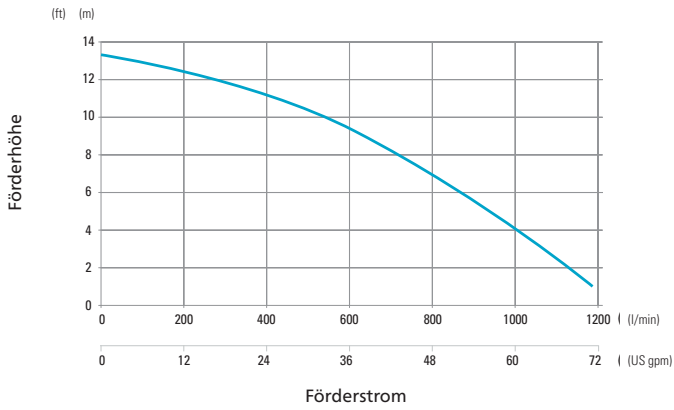
Typische Anwendungen

- Abrasive Medien mit hohem Feststoffanteil
- Steinbrüche
- Nassgrabung
- Absetzbecken

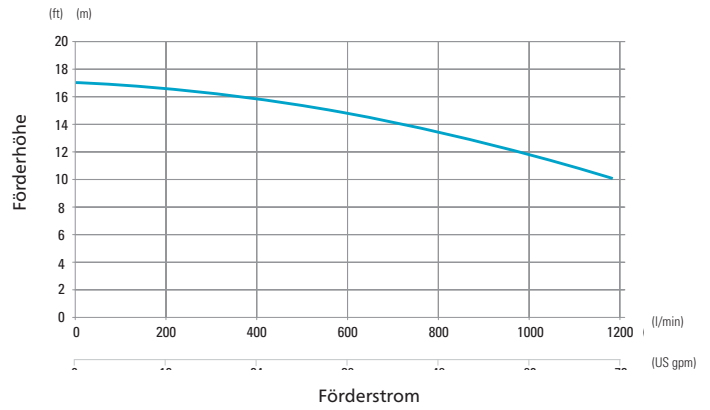


Kennlinien

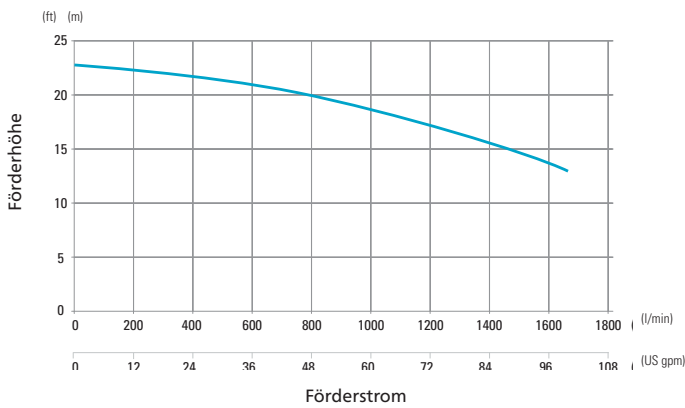
 **WEDA L40N**



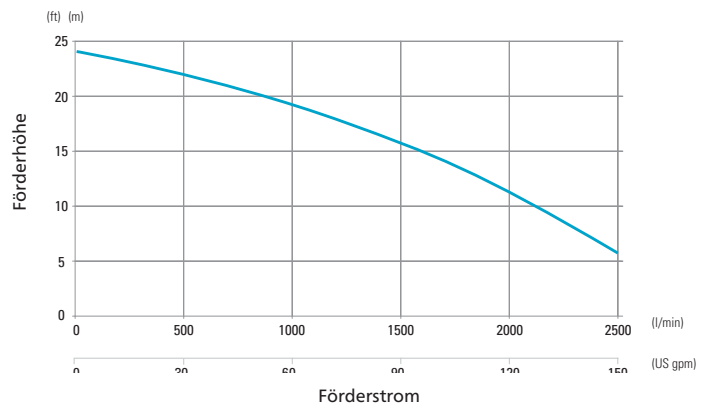
 **WEDA L50N**



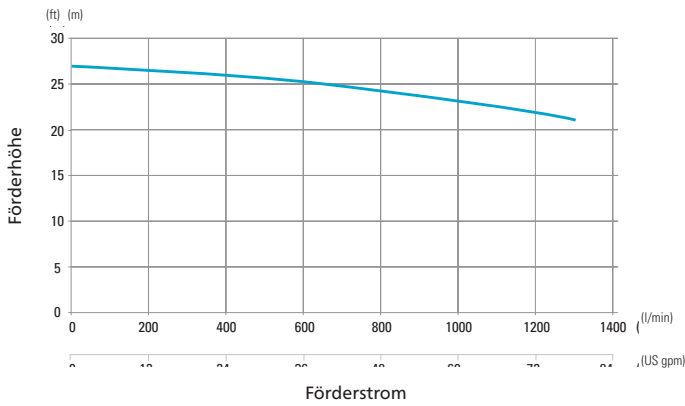
 **WEDA L60N**



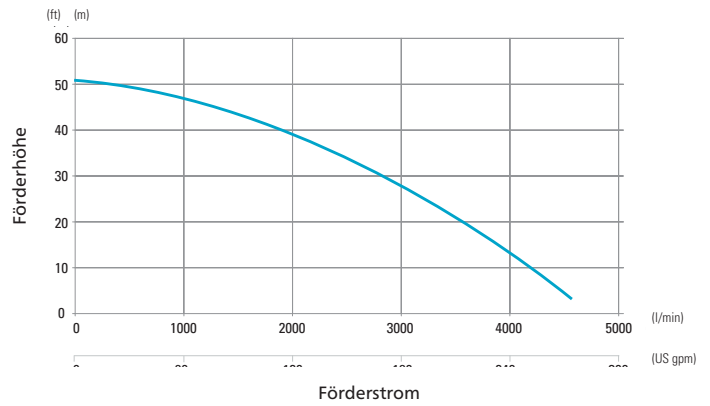
 **WEDA L70N**



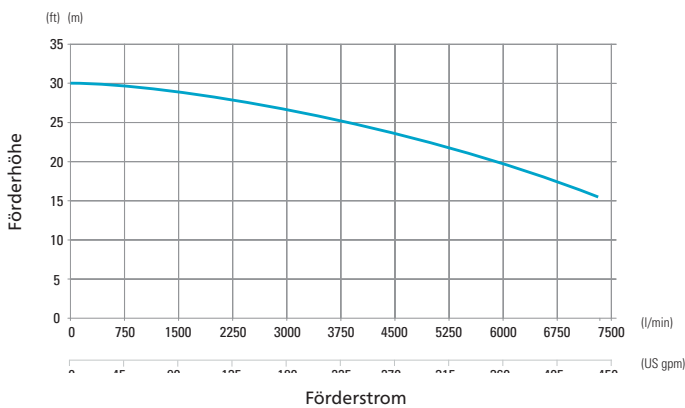
 **WEDA L80N**



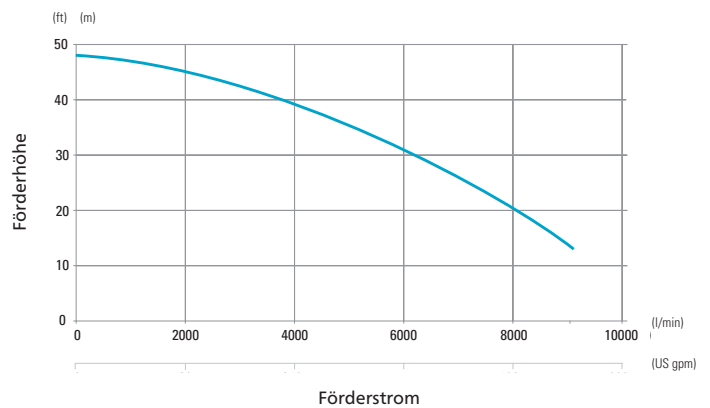
 **WEDA L95N**



 **WEDA L100N**



 **WEDA L110N**



— Normale Förderhöhe

Zubehör

Druckstutzen-Anschlüsse

Weil wir wissen, dass Sie bestimmte Pumpenanschlüsse bevorzugen, bieten wir vier verschiedene Typen an. Alle können in senkrechter oder waagerechter Stellung montiert werden.

• Schlauch



• Storz



• ISO-G



• NPT



Niveauregler

Zur einfachen Wasserstandskontrolle durch automatisches Ein- und Abschalten der Pumpe:

• Schwimmerschalter



Zinkanoden

Insbesondere erforderlich für das Pumpen von Wasser mit einer hohen Salzkonzentration, wie beispielsweise Meerwasser, Salzlake usw.



Tiefsaugmanschette

Zur einfachen Absenkung des Wasserpegels bis auf den Grund.

Schläuche

Auswahl mehrerer Schlauchtypen in verschiedenen Längen mit unterschiedlichen Endanschlüssen ab Lager lieferbar.

Epoxidbeschichtung

Für zusätzlichen Korrosionsschutz.

Wartungssätze

Dichtungssatz

Der Dichtungssatz umfasst die passende Zusammenstellung hochwertiger Teile für den Austausch einer Gleitringdichtung. Sie stellen nach dem Wartungseingriff den störungsfreien Weiterbetrieb sicher.

- O-Ring-Satz
- Gleitringdichtung



Instant Service Pack (ISP)


Das Instant Service Pack ist ein vormontiertes, geprüftes und einbaufertiges Dichtungssystem. Es enthält Gleitringdichtungen, Lager, Dichtungen und Öl für den störungsfreien Betrieb. Es bietet die Möglichkeit für eine schnelle Reparatur vor Ort, denn es ist einfach zu installieren und reduziert damit die Kosten aus der Stillstandzeit der Pumpe.



Verschleißteilsatz

Der Verschleißteilsatz ist eine repräsentative Auswahl von Komponenten, mit denen sich die Pumpenleistung wieder auf Werkstandard bringen lässt. Er ist eine ideale Lösung für die Überholung oder Instandsetzung der Pumpe.

- Laufrad
- Schleißplatte
- Schleißplattendichtung
- Schleißplattenbefestigungen
- Passfeder
- Laufradmutter
- Hintere Schleißplatte*

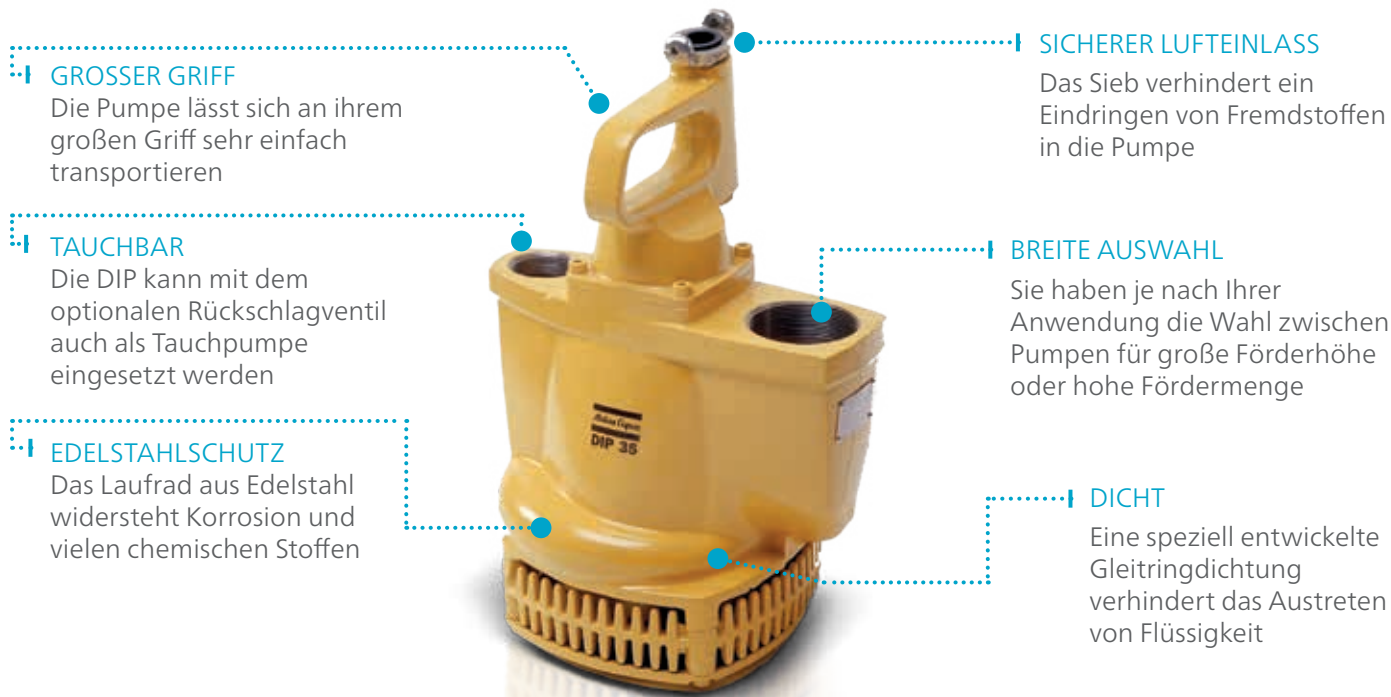


**Verbesserte
Bauweise. Für höhere
Widerstandsfähigkeit
und Leistung.**

DIP Druckluftpumpe

Druckluftpumpen sind hochinteressant, wenn ein technischer Ausfall keine Option ist. Sie sind einfach nutzbar, sicher und kommen mit fast allem klar, was Sie ihnen vorsetzen.

Die DIP-Kreiselpumpen lassen sich unterschiedlichen Einsatzbedingungen anpassen. Mit einem einfachen Wechsel des Laufrads und Einlaufrings können Sie die gewünschte Kapazität und Förderhöhe herstellen. Auf diese Weise bekommen Sie gleich drei Lösungen in einer. Die DIP ist speziell für relativ saubere Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität wie Wasser und Kühlflüssigkeiten konzipiert.



GROSSER GRIFF
Die Pumpe lässt sich an ihrem großen Griff sehr einfach transportieren

TAUCHBAR
Die DIP kann mit dem optionalen Rückschlagventil auch als Tauchpumpe eingesetzt werden

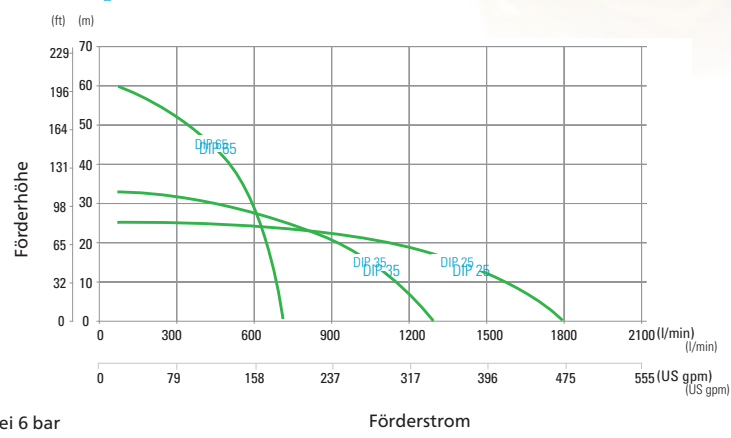
EDELSTAHLSCHUTZ
Das Laufrad aus Edelstahl widersteht Korrosion und vielen chemischen Stoffen

SICHERER LUFTEINLASS
Das Sieb verhindert ein Eindringen von Fremdstoffen in die Pumpe

BREITE AUSWAHL
Sie haben je nach Ihrer Anwendung die Wahl zwischen Pumpen für große Förderhöhe oder hohe Fördermenge

DICHT
Eine speziell entwickelte Gleitringdichtung verhindert das Austreten von Flüssigkeit

Pumpenkennlinie



Spezifikation			DIP 25	DIP 35	DIP 65
Max. Förderhöhe		m	25	35	59
Max. Förderstrom		l/min	1680	1320	660
Max. Förderstrom		m ³ /h	270 58,1	79,2	39,6
Max. Druckluftbedarf		l/s	70	70	70
Anschlussgewinde ¹	Flüssigkeitsauslass	in	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
	Lufteinlass	in	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Druckluftauslass	in	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Gewicht und Abmessungen					
Gewicht		kg	23	23	23
Länge		mm	235	235	235
Breite		mm	288	288	288
Höhe		mm	435	435	435

DOP Druckluftpumpe

Für die wirklich harten Fälle sind DOP-Membranpumpen erste Wahl. Sie eignen sich für besonders stark verunreinigte und viskose Medien sowie hoch abrasive und entflammbare Flüssigkeiten.

HANDLICH

Für die Handhabung der DOP genügt eine Person

SICHERER LUFTEINLASS

Der Lufteinlass mit Sieb verhindert das Eindringen von Fremdstoffen mit der Luft in die Pumpe

SELBSTANSAUGEND

Erspart Ihnen unnötige Handgriffe unter rauen Einsatzbedingungen

BIS IN DIE ECKEN

Der schwenkbare Saugstutzen und ein optionaler Saugschlauch anstelle des Bodensiebes machen es möglich

TAUCHBAR

Das integrierte Rückschlagventil macht die Pumpe tauchbar und ausrichtungsunabhängig; mit dem optionalen Schalldämpfer läuft sie noch leiser

HÖHER FÖRDERN

Die DOP können in Reihe geschaltet werden, um die Förderhöhe zu steigern

SCHWENKBARER ANSCHLUSSSTUTZEN

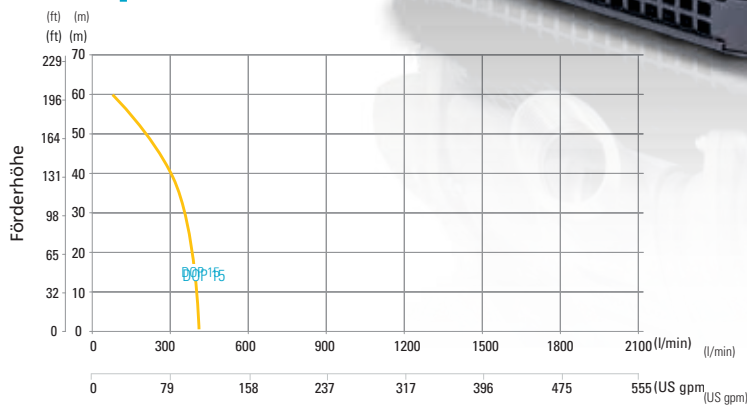
Reduziert die Belastung des Schlauchs

UNGESTÖRTER BETRIEB

Das Bodensieb verhindert, dass Partikel mit mehr als 30 mm Korngröße in die Pumpe gelangen



Pumpenkennlinie



Bei 6 bar

Förderstrom



Spezifikation			DOP 15N	DOP 15F
Max. Förderhöhe		m	59	59
Max. Förderstrom		l/min	420	420
Max. Förderstrom		m ³ /h	25,2	25,2
Max. Druckluftbedarf		l/s	34	34
Anschlussgewinde ¹	Flüssigkeitsauslass	in	G 2 1/2	G 2 1/2
	Lufteinlass	in	G 3/4	G 3/4
Gewicht und Abmessungen				
Gewicht		kg	31	31
Länge		mm	390	390
Breite		mm	330	330
Höhe		mm	585	585

Produktortiment

STROMERZEUGER

TRAGBAR
1,6-12 kVA



MOBIL
9-1250* kVA



INDUSTRIE
10-2250* kVA



CONTAINER
800-1450 kVA



* Verschiedene Konfigurationen für die Stromproduktion in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

**ELEKTRISCHE
TAUCHPUMPEN**
250-23.300 l/min



**TROCKEN AUFGESTELLTE
PUMPEN**
833-
23300 l/min



KLEINE MOTORPUMPE
210-2500 l/min



Mit Diesel- und Elektroantrieb erhältlich

LICHTMASTEN

**DIESEL LED
UND MH**



**BATTERIE
LED**



**ELEKTRISCH
LED**



LUFTKOMPRESSOREN UND HANDGEHALTENE WERKZEUGE

KOMPRESSOREN
1-116 m³/min
7-345 bar



**HANDGEHALTENE
WERKZEUGE**
Pneumatisch
Hydraulisch
Benzinbetrieben



ONLINE-LÖSUNGEN

**SHOP ONLINE
ERSATZTEILE ONLINE**

Suche und Bestellung von Ersatzteilen für Power Equipment. Rund um die Uhr bestellen.



POWER CONNECT

Scannen Sie den QR-Code an Ihrer Maschine und sehen Sie im QR Connect Portal alle Informationen zu Ihrer Maschine.



FLEETLINK

Intelligentes Telematiksystem, um die Flottenauslastung zu optimieren, Wartungskosten zu reduzieren und letztlich Zeit und Geld zu sparen.

